سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وأربعة وعشرون
{محلول}



سؤال 1 قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد محاور تماثل المربع

-القيمة الثانية : عدد محاور تماثل المثلث المتطابق الأضلاع



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

سيارتان تسيران مسافة ٦٠٠ كم من المدينة أ إلى المدينة ب، سرعة الأولى ١٠٠ كم/س وسرعة الثانية ١٥٠ كم/س ، كم فرق زمن الوصول بينهما بالدقائق؟

أ ١٢٠

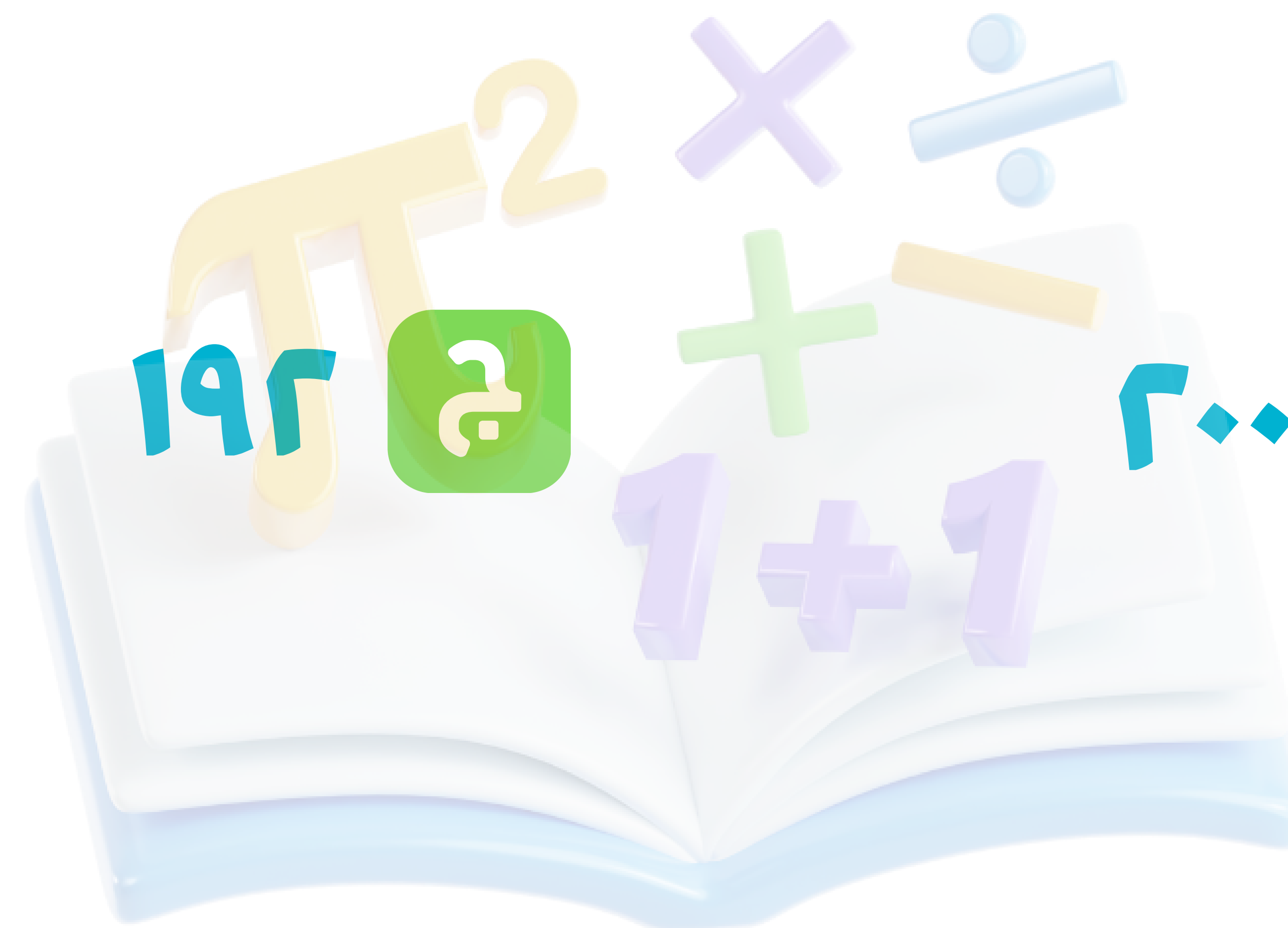
ب ٩٠

ج ٧٠

د ٦٠

سؤال 3

شخص معه ٣٠٠ ريال صرف ٢٠٪ وأعطى صديقه ٢٠٪ مما تبقى ، كم تبقى معه؟



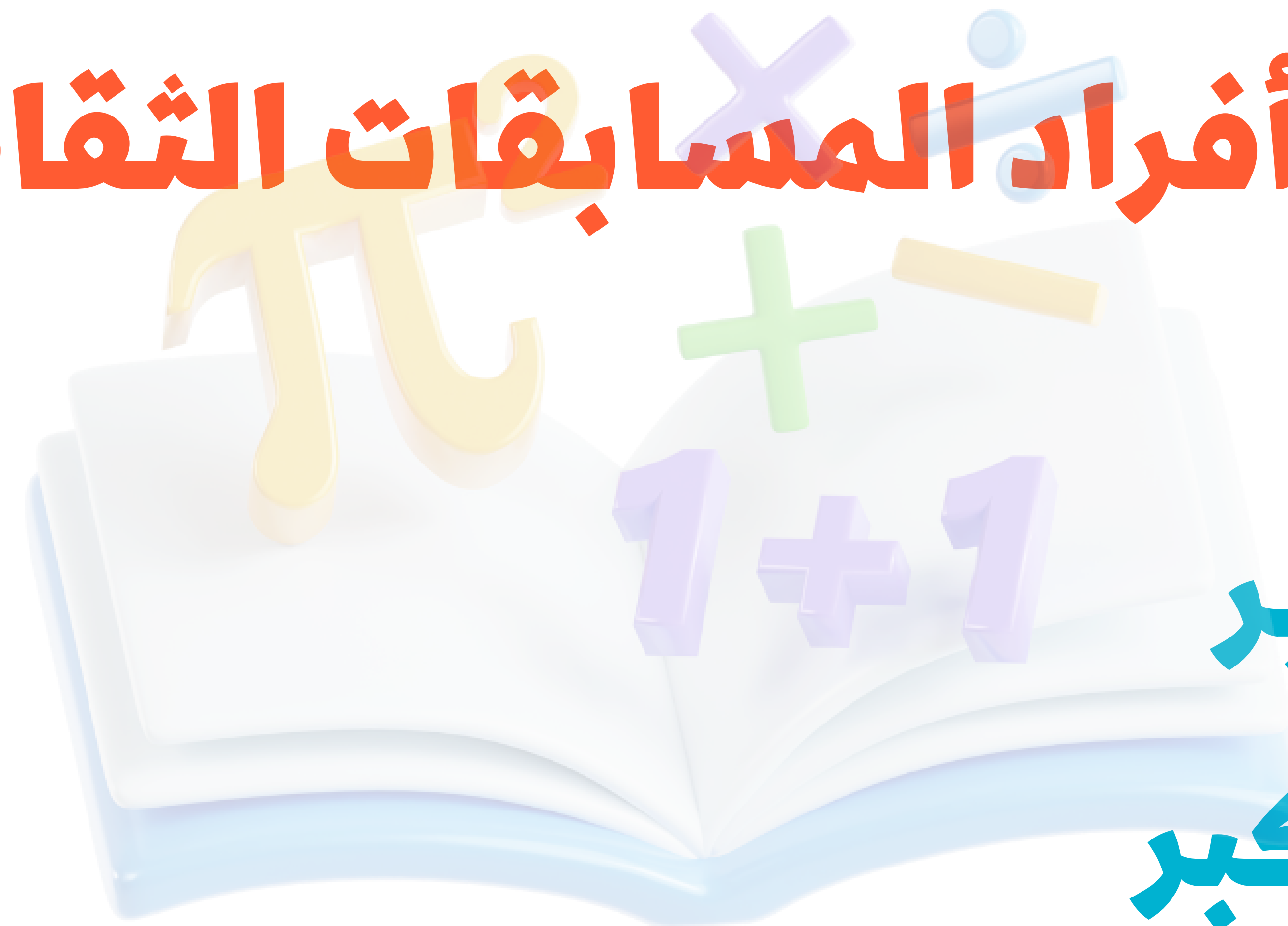
- أ ٢٤٠
- ب ٢٠٠
- ج ١٩٢
- د ١٦٠

سؤال 4

قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد أفراد فريق كرة القدم

-القيمة الثانية : عدد أفراد المسابقات الثقافية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

مربعات أطوال أضلاعها مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ١ ، ٣ ، ٥ ، .... ،

أوجد محيط المربع الخامس؟



أ ٣٦

ب ٣٢

ج ٢٥

د ٢٠

سؤال 6

٣ أعداد مجموعهم ٣٩ ، عددان منهم زوجين متتالين والعدد الثالث فردي وليس أولي ، ما هو العدد الزوجي الأصغر ؟

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨



سؤال 7

قارن بين :

-القيمة الأولى : ميل المستقيم الذي معادلته ٢ص = ٥س+٣

-القيمة الثانية : ميل المستقيم الذي معادلته ٥ص = ٢س+٣



أ القيمة الأولى أكبر

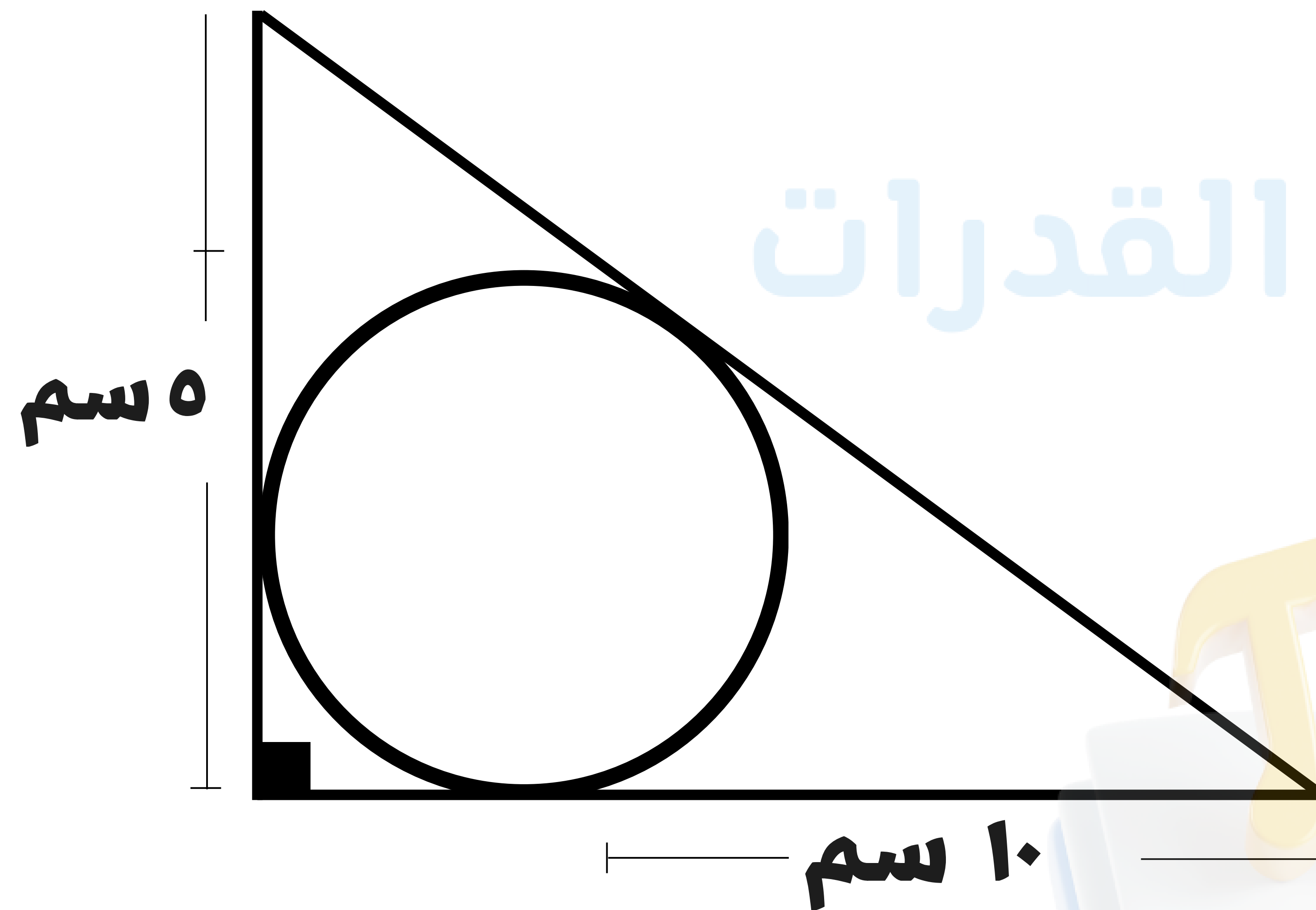
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

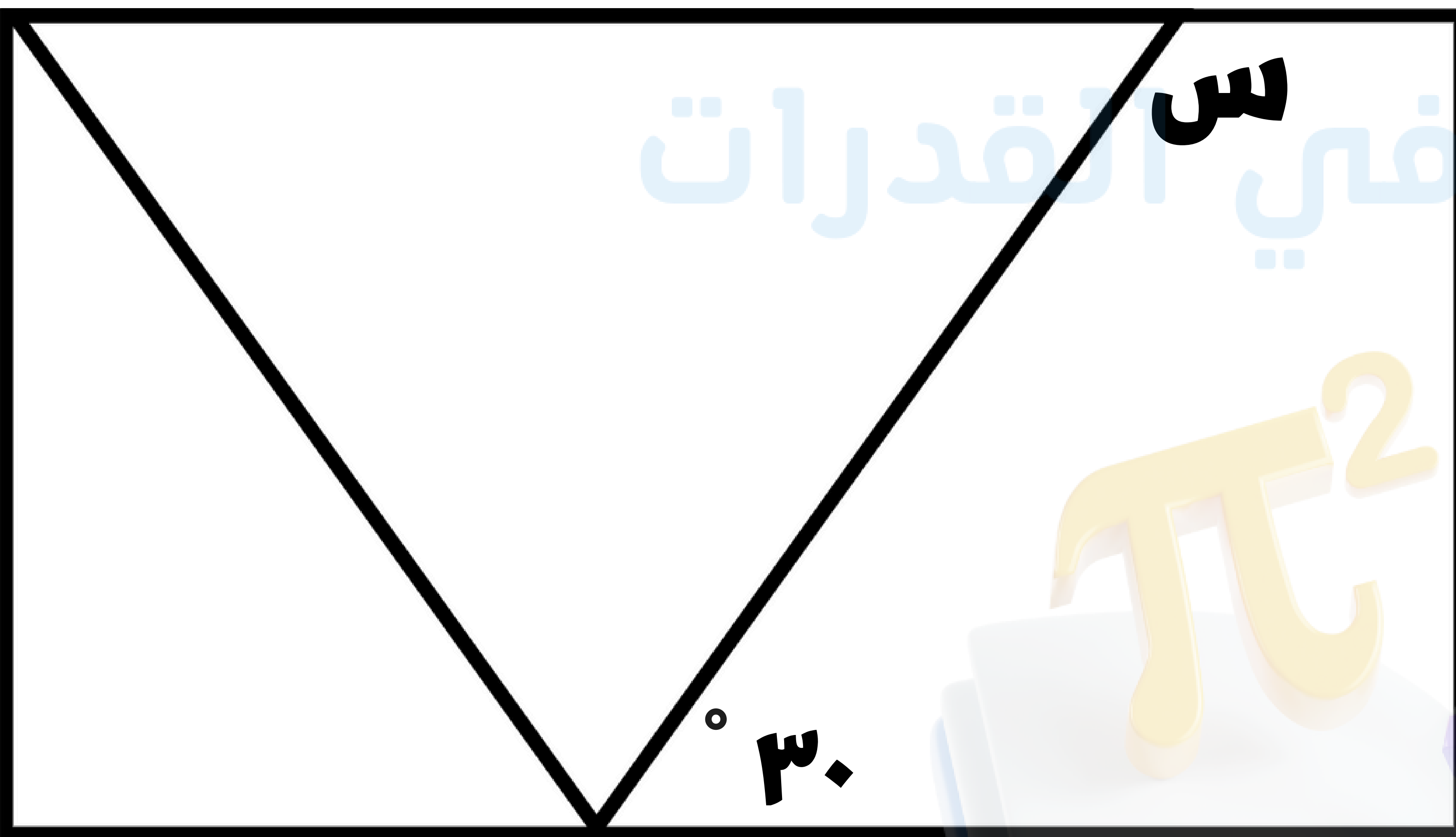
في الشكل التالي: دائرة داخلة للمثلث طول نصف قطرها = ٢ سم أوجد محيط المثلث



أ ٢٤
ب ٣٦
ج ٢٨
د ٣٠

سؤال 9

الشكل المجاور مستطيل
أوجد قيمة س



أ ٤٥

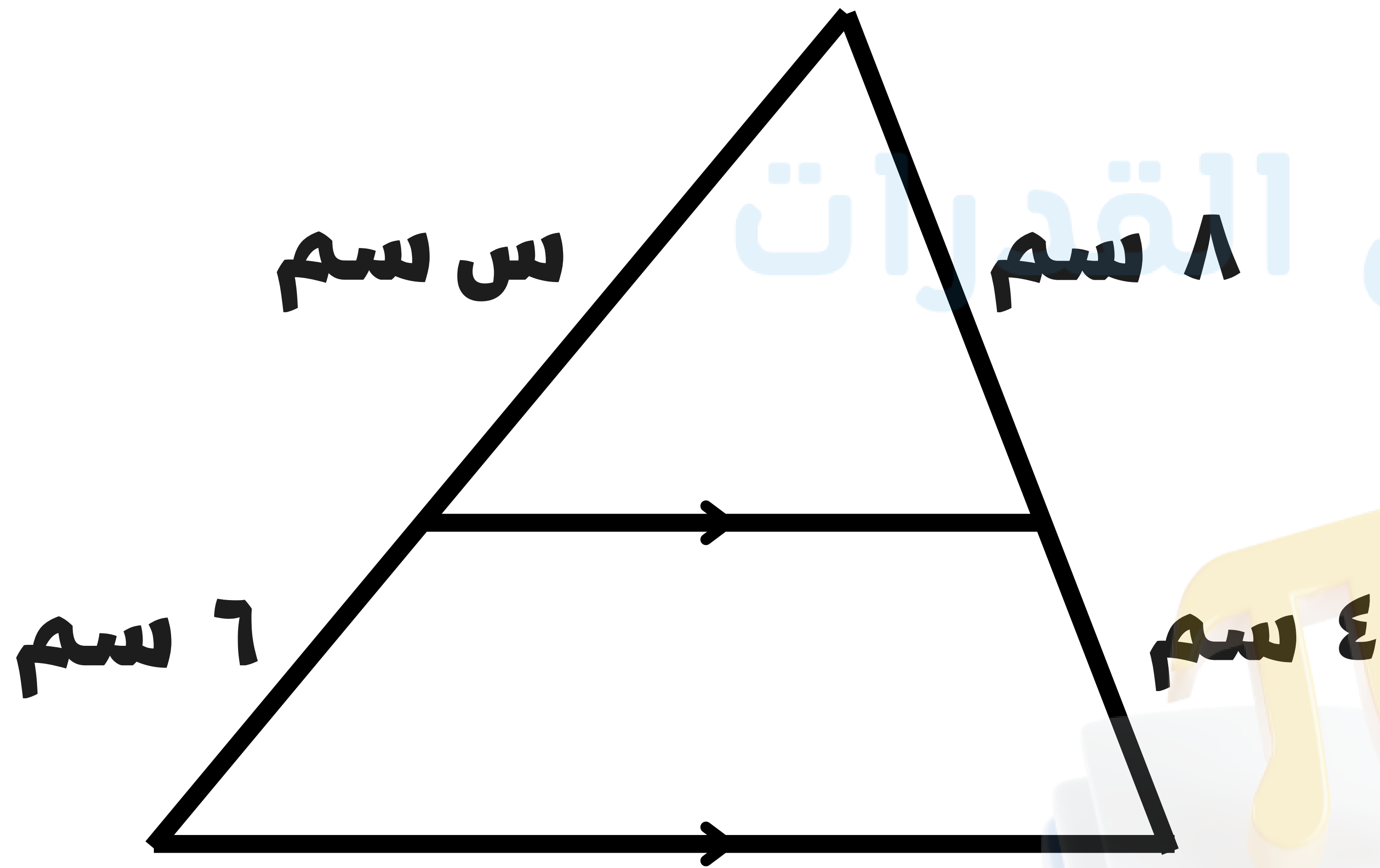
ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٥٠

سؤال 10

في الشكل المجاور أوجد قيمة س



أ ١٠

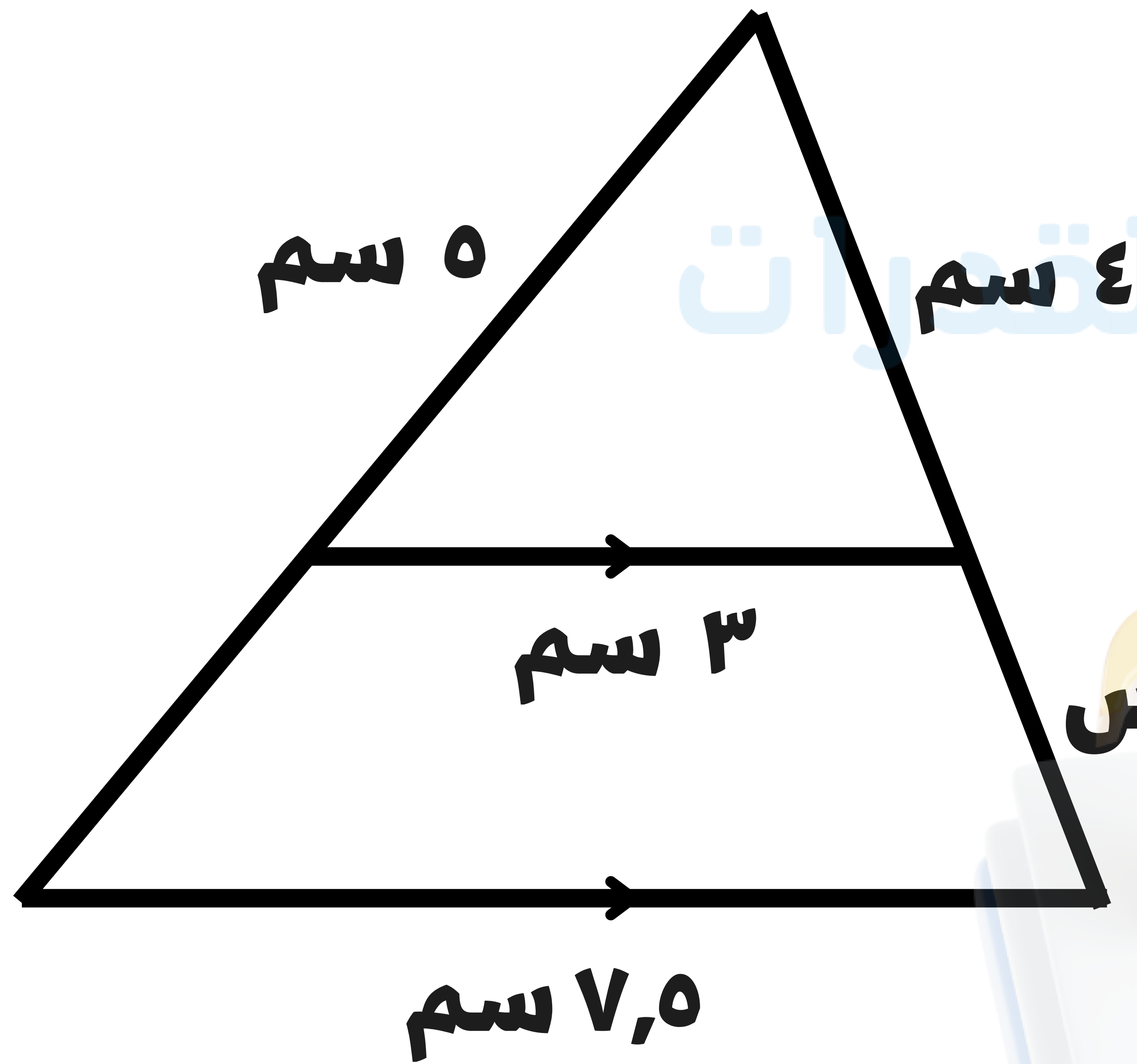
ب ١٢

ج ١٤

د ١٨

سؤال 11

أوجد قيمة س



أ ٦

ب ٦,٥

ج ٨

د ١٠

سؤال 12

إذا كان س عدد صحيح زوجي، ٤٥ < ٤س - ٩ < ٥٠

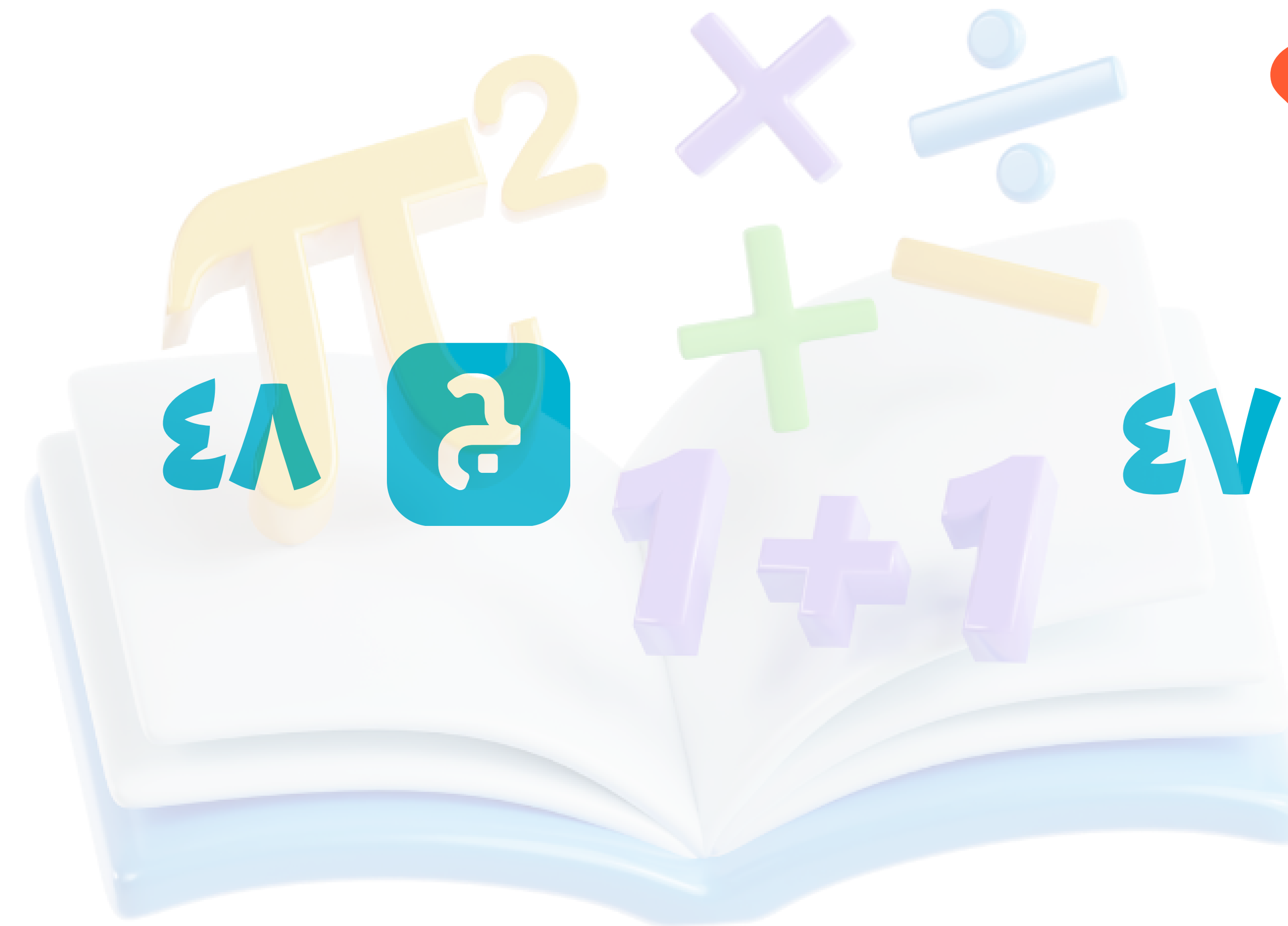
ما قيمة ٤س - ٩ ؟

أ ٤٦

ب ٤٧

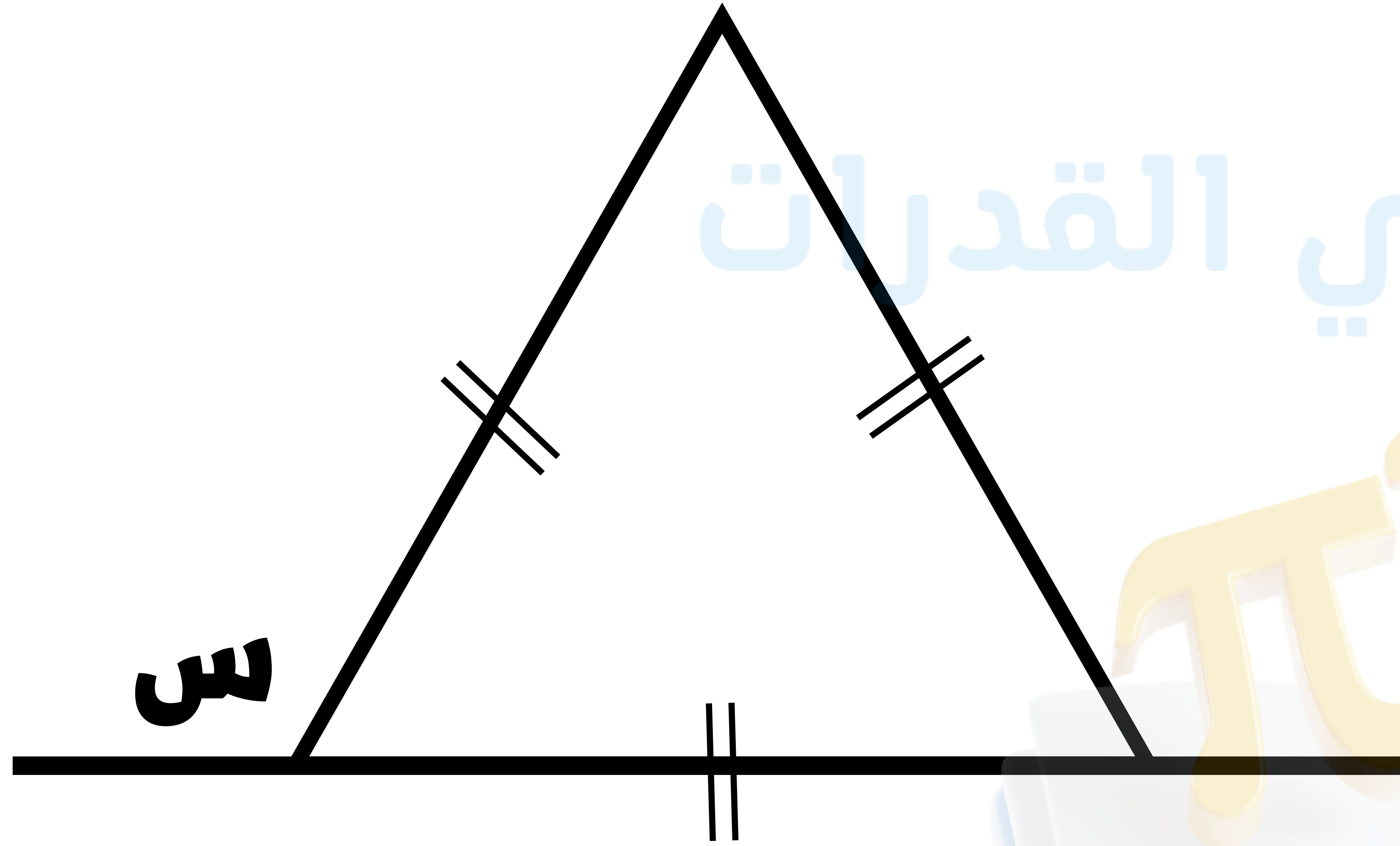
ج ٤٨

د ٤٩



سؤال 13

أوجد قيمة س



أ ٣٠

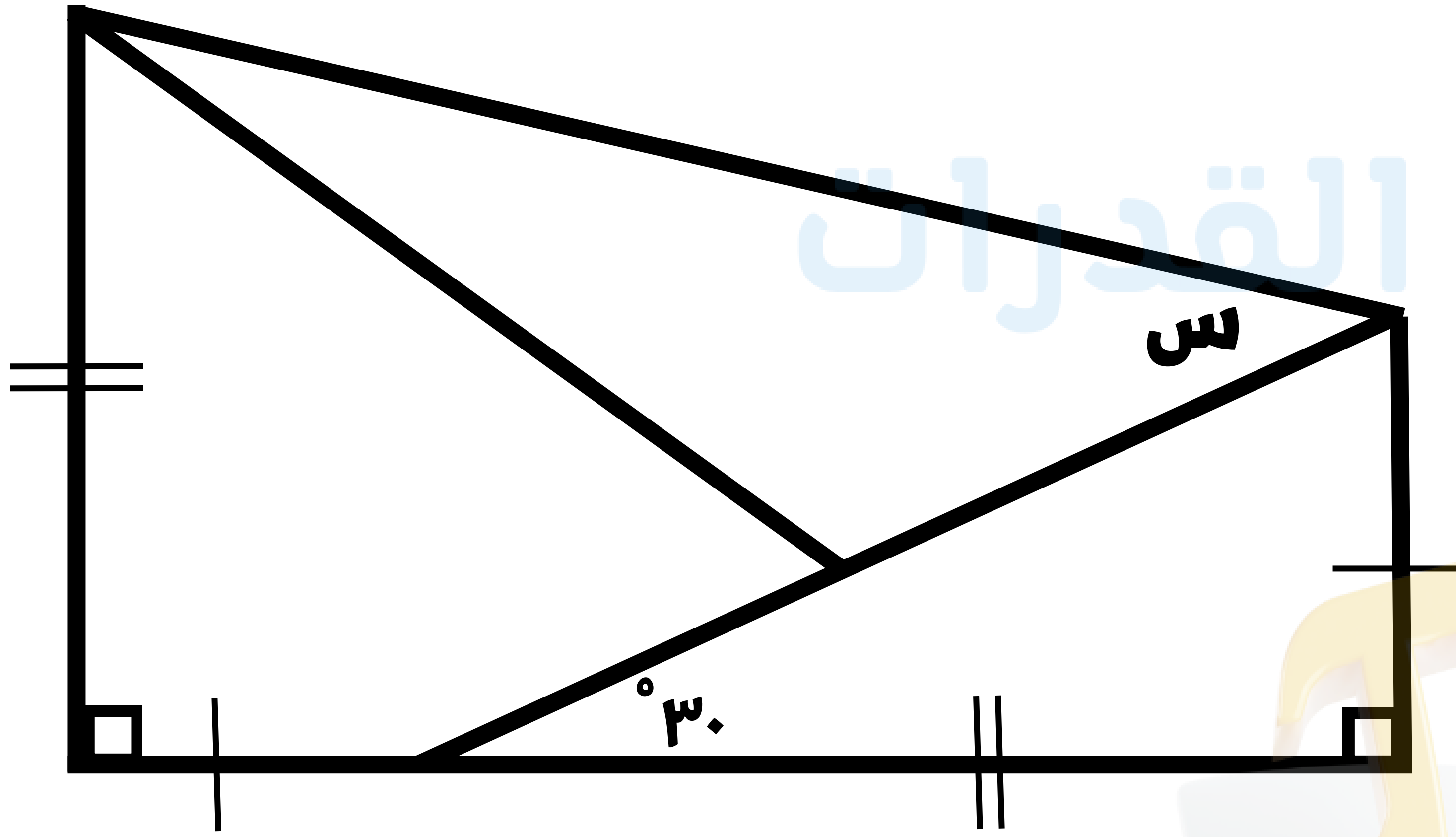
ب ٤٥

جـ ٦٠

د ١٢٠

سؤال 14

في الشكل المجاور أوجد قيمة س

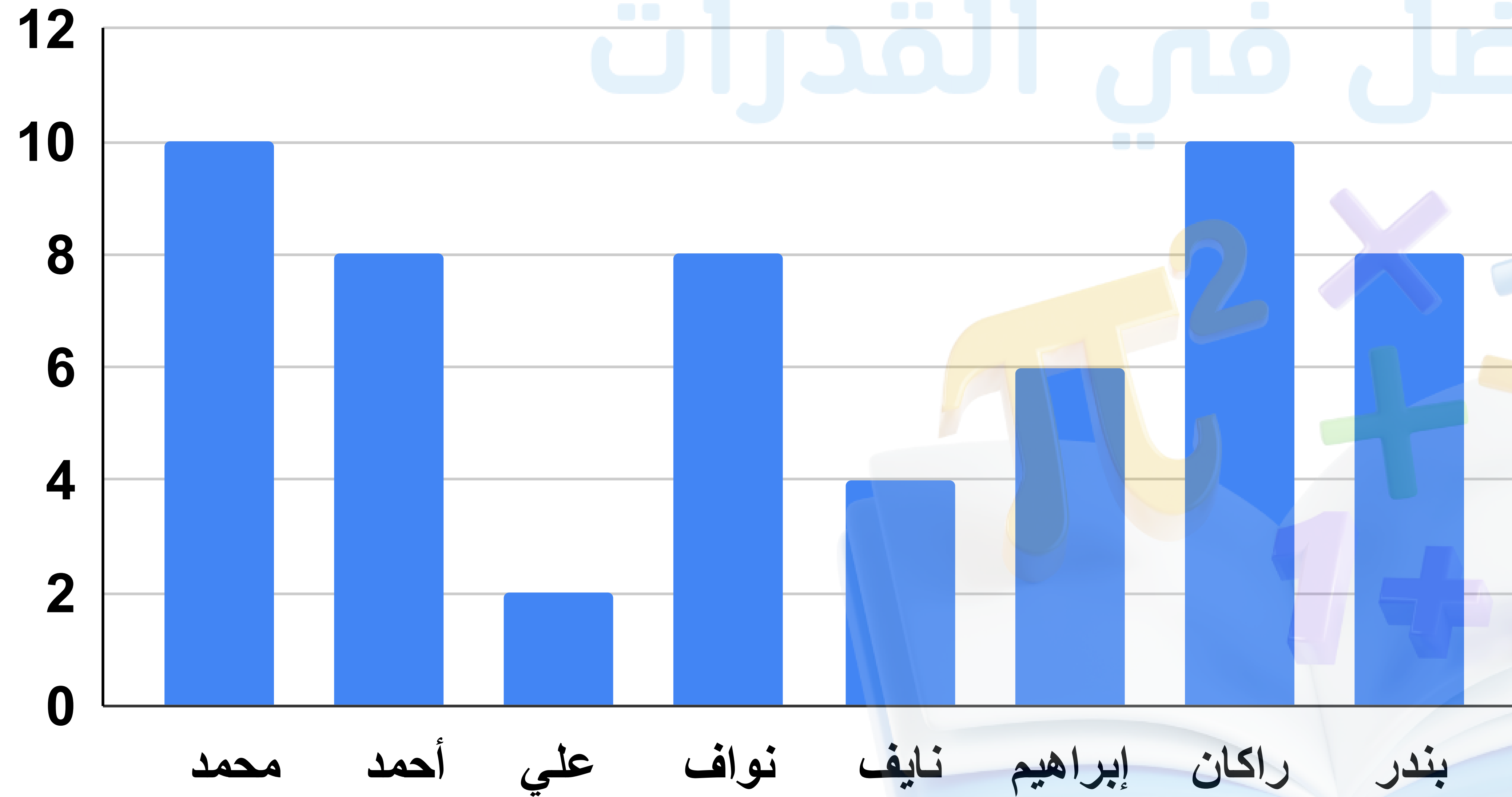


أ ٧٠ ب ٦٠

ج ٤٥ د ٣٠

سؤال 15

احسب متوسط درجات الطلاب



أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 16

مستطيل طوله (٤س - ٤) سم وعرضه ١٠ سم ومساحته ٢٨٠ سم^{٢} ، ما قيمة س؟



أ ٢

ب ٤

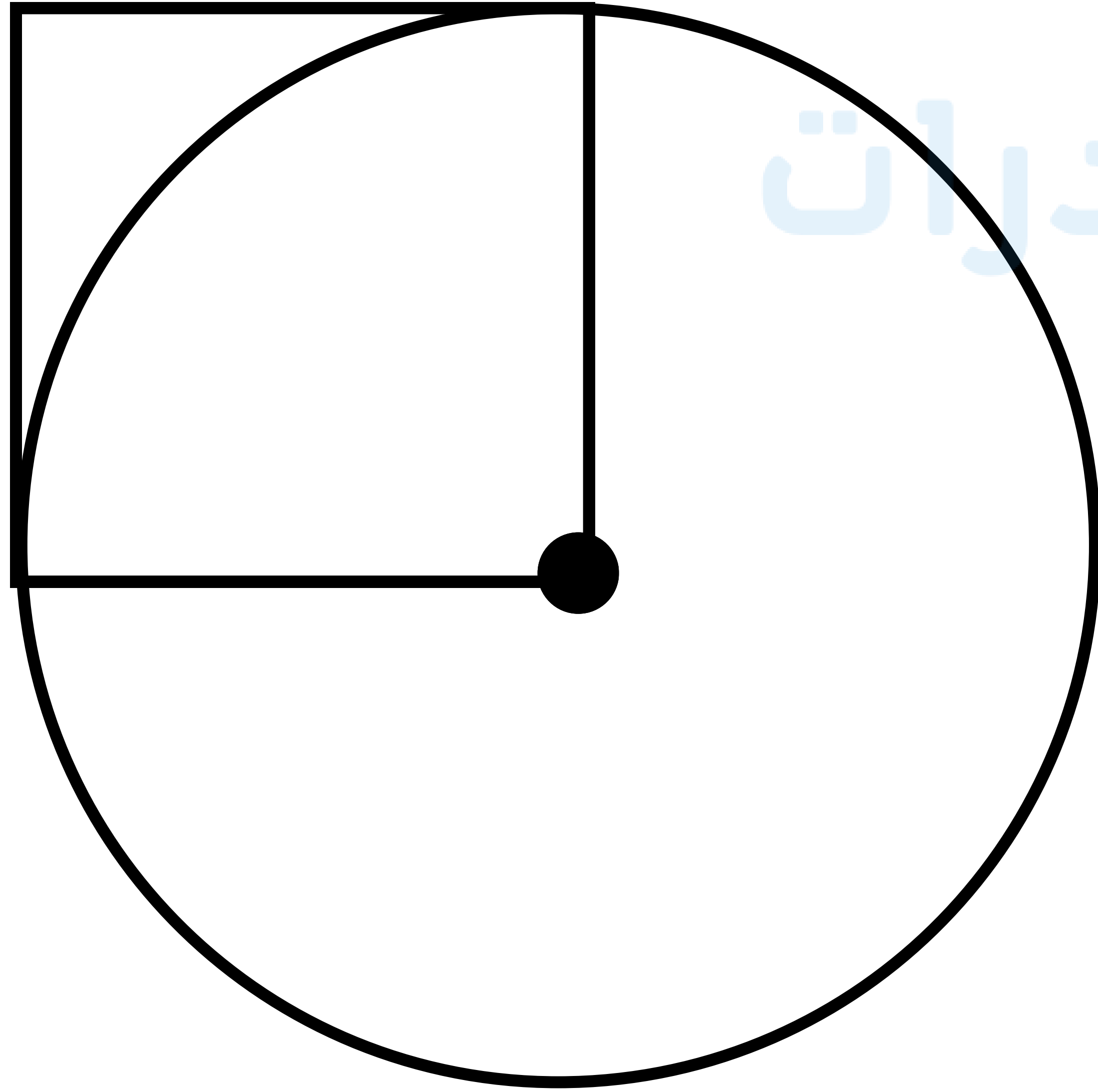
ج ٦

د ٨

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : محيط الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

يدور شخص حول مضمار دائري في ساعة و٢٠ دقيقة وبعد تدريبات اللياقة أصبح يدور المضمار في ساعة كم نسبة المدة التي وفرها ؟

- أ ١٥٪
- ب ٢٠٪
- ج ٢٥٪
- د ٣٠٪

سؤال 19

متوازي الأضلاع إذا جعلنا كل ضلعين متجاورين متساويين يكون ....



أ مربع

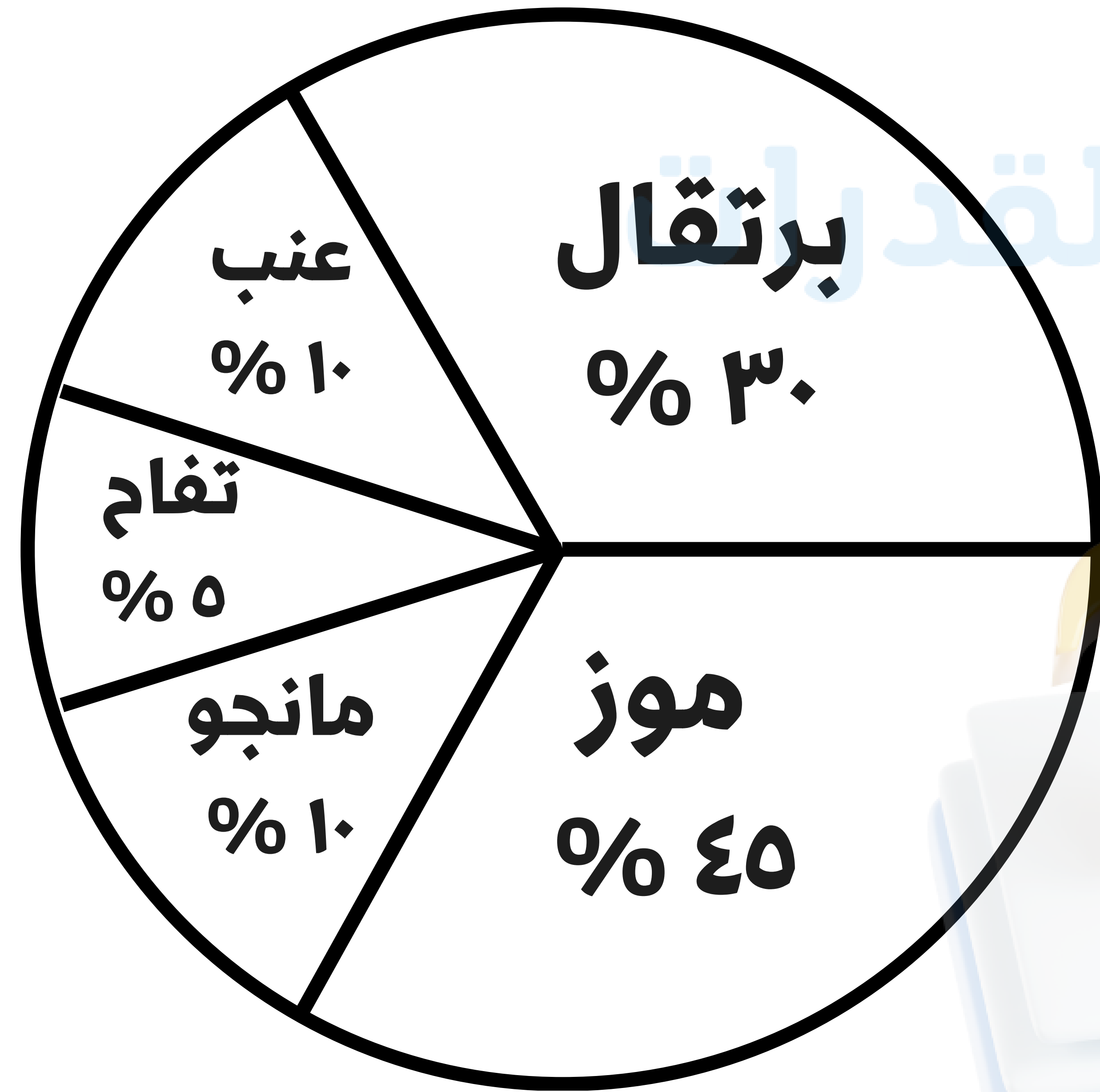
ب مستطيل

ج معين

د شبه منحرف

سؤال 20

ما الفواكه التي تمثل $\frac{٣}{٤}$ ما يأكله الأطفال



أ برتقال وموز

ب برتقال وعنب

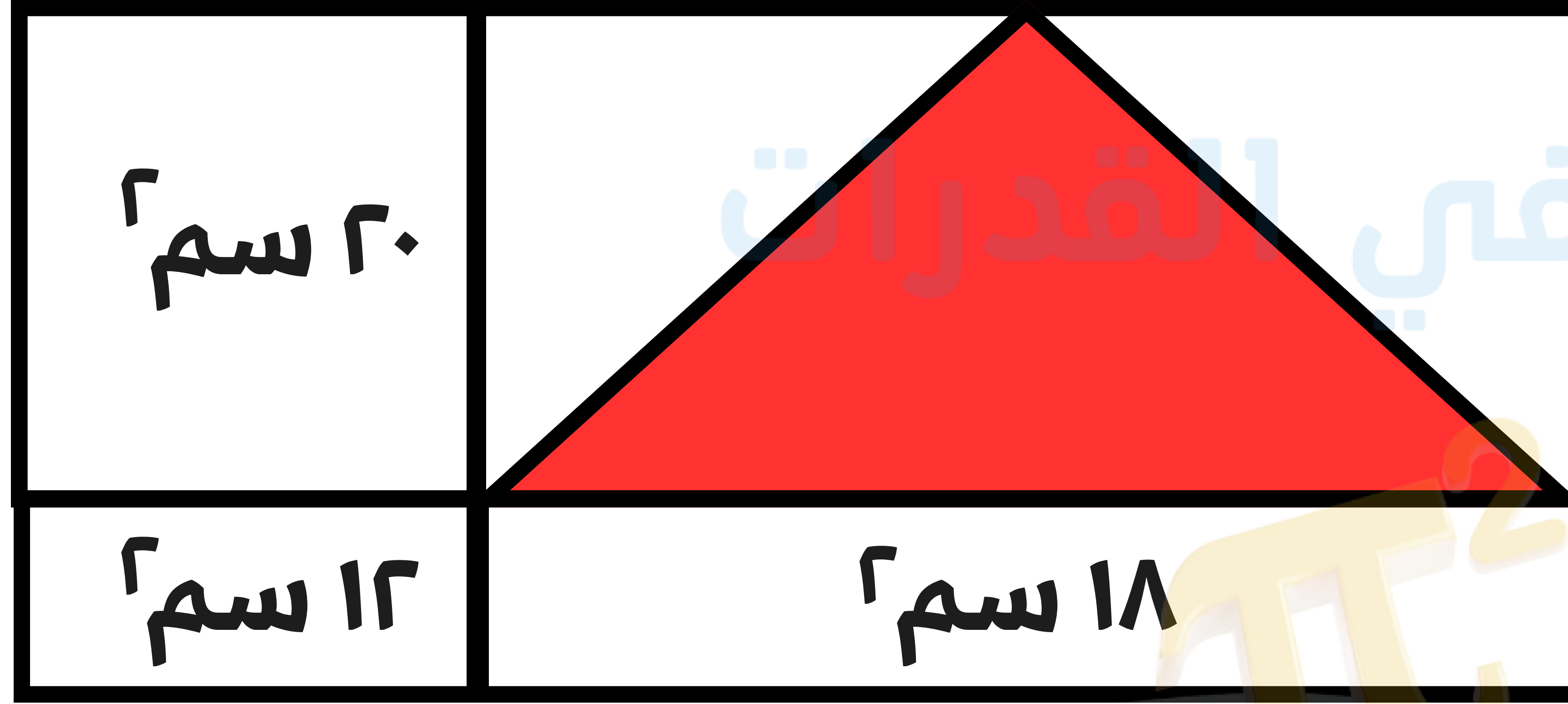
ج عنب وتفاح

د موز ومانجو

سؤال 21 في الشكل التالي :

الأرقام داخل المستطيلات تمثل مساحتها،

كم سنتيمترًا مربعًا مساحة المثلث المظلل؟



أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨

د ٢٠

سؤال 22

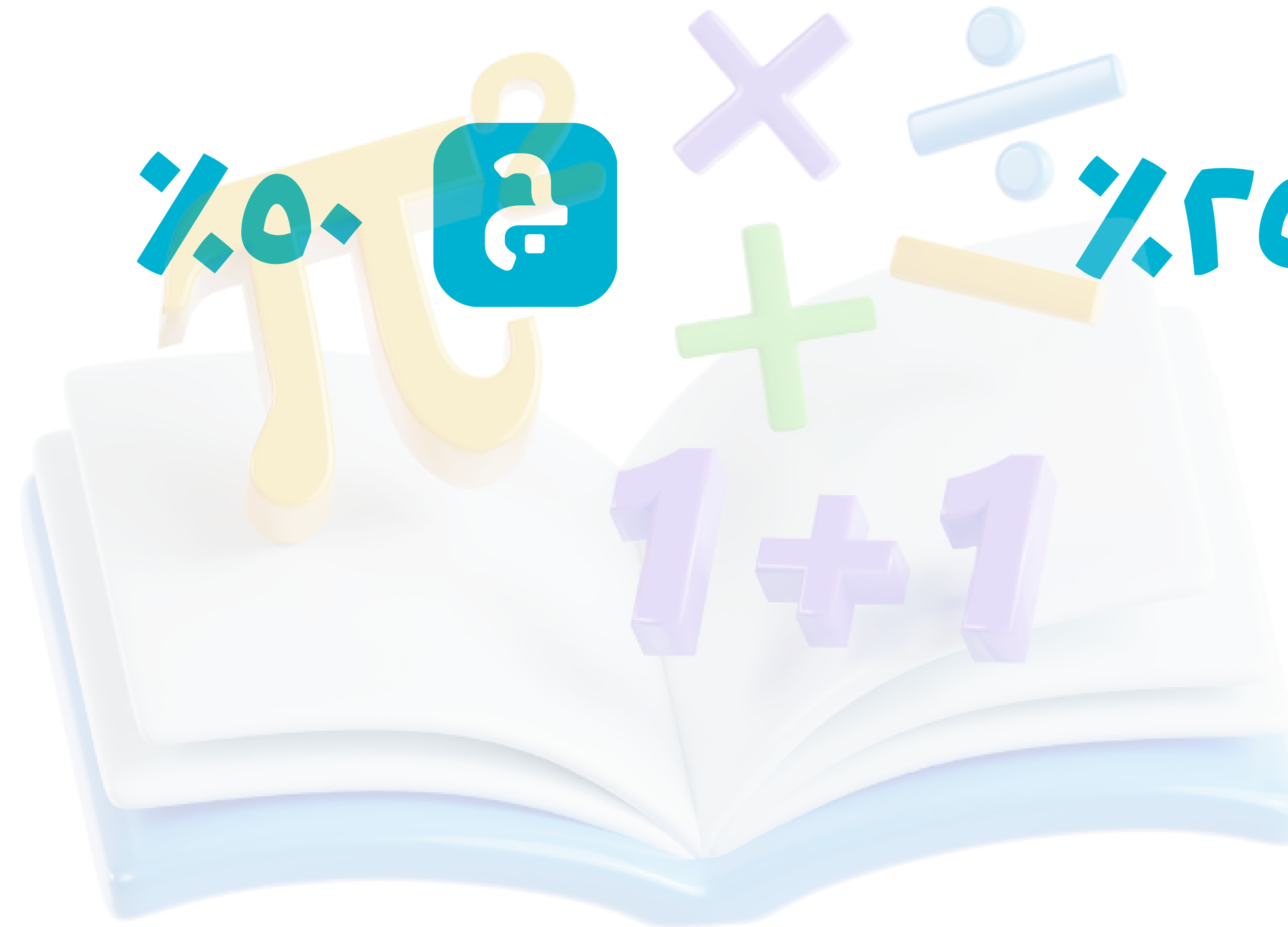
إذا كان ٥٠٪ من س = ١٠٪ من ص ، ما نسبة س إلى ص؟

أ ٢٠٪

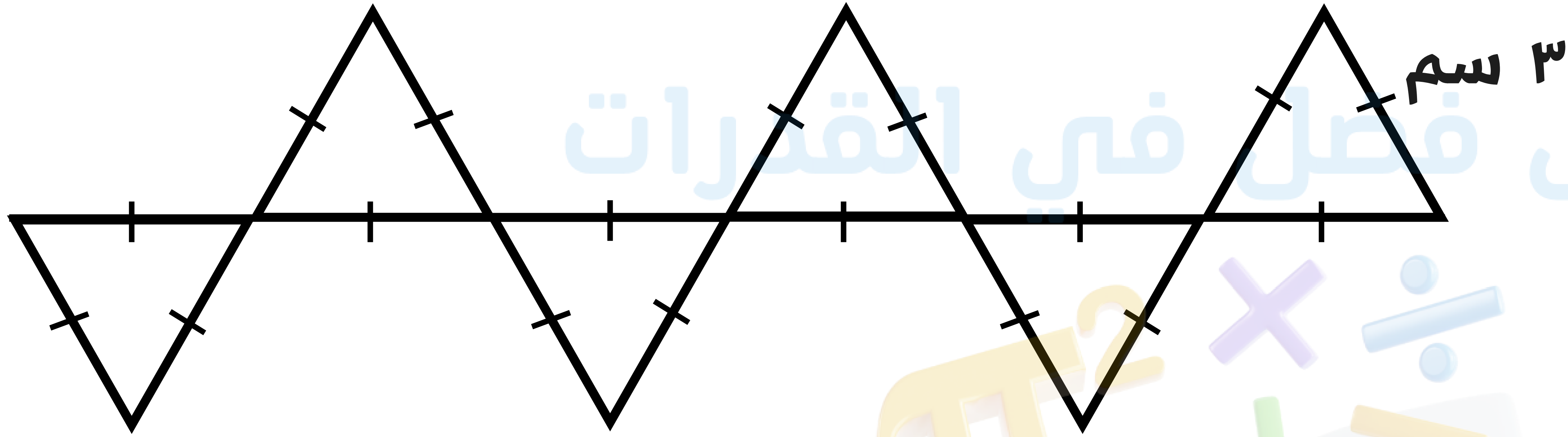
ب ٢٥٪

ج ٥٠٪

د ٥٠٠٪



سؤال 23



أوجد محيط الشكل

أ ٤٨

ب ٥٠

ج ٥٤

د ٥٦

سؤال 24

متوازي مستطيلات أبعاده ٢٠ سم ، ٢٥ سم ، ٤٢ سم ونريد وضع أكبر عدد من مكعبات بداخله طول حرف المكعب ٥ سم ، ما حجم الفراغ المتبقي بعد وضع المكعبات؟

أ ١٠٠٠ سم^3

ب ٢٠٠٠ سم^3

ج ٣٠٠٠ سم^3

د ٤٠٠٠ سم^3

سؤال 25

إذا كان ٢س > ٣٠، ٢ص > ٣٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية